

Publicaciones primarias con efecto multiplicador en el servicio de información secundaria excerta médica

Rubén Cañedo Andalia ¹

1. Licenciado en Información Científico-Técnica y Bibliotecología. Departamento de Recursos Informativo. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas.

RESUMEN

Se estudian los títulos procesados en la base de datos Excerpta Medica con el objetivo de identificar aquellas publicaciones con un mayor efecto multiplicador entre las distintas secciones producidas por este servicio bibliográfico. Como resultado se hallaron 153 títulos que son capaces de satisfacer más de una sección temática y 355 revistas con carácter único. Las publicaciones con efecto multiplicador fueron ordenadas según su importancia. Se confeccionaron índices de materias y por países de los títulos seleccionados.

INTRODUCCION

La determinación del nivel del efecto multiplicado en cada título procesado en un sistema de información secundaria como el de Excerpta Medica se justifica plenamente, por cuanto dicho sistema produce bases de datos impresas fragmentadas, según grupos temáticos considerados de interés. Se trata entonces de identificar aquellos títulos que son capaces de satisfacer la producción científica que aparece en dos o más secciones temáticas independientes.

MATERIAL Y METODO

Excerpta Medica produce varias listas dedicadas a registrar los títulos y los criterios utilizados para su procesamiento. Entre ellos, el The Excerpta medica Abstracts Journals refleja los veinte títulos más citados según sección temática.¹

De la observación de cada lista se pudo identificar la repetición de títulos entre dos o más secciones independientes. A partir de este hecho, se decidió determinar el grado de duplicación de cada título. Para esto se procedió a fichar cada una de las revistas que aparecían relacionadas en las 44 secciones que produce Excerpta Medica. Se alfabeticarán todos los títulos (820) para conocer el grado de repetición en cada caso. En virtud de la frecuencia de repetición de cada título, se clasificó en nueve niveles el conjunto de revistas obtenido. Con la frecuencia de cada título con dos o más apariciones, se realizó la operación de suma de los correspondientes números de orden que presentaban el título en cada lista (1 al 20), según su importancia para la sección. Con este indicador y el valor alcanzado con el coeficiente, se ordenaron los títulos seleccionados (153) en orden descendente, según niveles de frecuencia. Además, con el valor del coeficiente alcanzado se obtuvo el número de orden promedio (coeficiente promedio), consistente en la división del coeficiente acumulado por la frecuencia del título, el cual ofrece una idea del lugar promedio que ocupa la revista en la escala del 1 al 20, según su orden de importancia.

RESULTADOS

Al estudiar los 820 títulos de la muestra, se obtuvo un conjunto de 153 revistas que presentaban algún grado de repetición, es decir que estaban presentes en más de una sección temática de las analizadas.

Existen 355 títulos clasificados como importantes para una sola sección, y 153 adecuados para dos o más secciones. En relación con su grado de repetición, estos 153 títulos representan el 56,70 % del total de los 820 registrados.

El total de títulos real al descontar las revistas con algún grado de repetición es de 508, de los que 153 (30,11%) acumulan 465 entradas en las listas y 355 son títulos únicos.

El anexo 1 muestra para cada revista el coeficiente acumulado, el coeficiente promedio y su frecuencia de aparición en las listas. Los anexos 2 y 3 presentan las materias y los países mejor representados en la muestra.

Anexo 1. Relación de publicaciones seriadas que aparecen en más de una sección de Excerpta Médica.

No.	Publicaciones	País	Coeficiente acumulado	Coeficiente promedio	Frecuencia
1	Lancet	G.Bretaña	244	9	27
2	Brain Res	Holanda	69	7	10
3	Proc Nati Acad Sci USA	E. Unidos	79	8	10
4	Cancer	E. Unidos	88	9	10
5	Br Med J	G. Bretaña	114	11	10
6	New Engl J Med	E. Unidos	130	13	10
7	Cancer Res	E. Unidos	71	8	9
8	Radiology	E. Unidos	120	13	9
9	J Biol Chem	E. Unidos	64	8	8
10	J Immunol	E. Unidos	82	10	8
11	Am J Med	E. Unidos	106	13	8
12	Ann NY Acad Sci	E. Unidos	123	15	8
13	J Urol	E. Unidos	62	10	6
14	Endocrinology	E. Unidos	73	12	6
15	J Comp Neurol	E. Unidos	74	12	6
16	Eur J Pharmacol	Holanda	81	13	6
17	J Appl Physiol	E. Unidos	43	8	5
18	Am J Physiol	E. Unidos	45	9	5
19	Clin Orthop Relat Res	E. Unidos	52	10	5
20	Neurosol Lett	G. Bretaña	22	5	4
21	Pharmacol Biochem Behav	E. Unidos	29	6	4
22	Dev Brain Res	Holanda	37	7	4
23	J AM Med Assoc	E. Unidos	41	10	4
24	Biochem Pharmacol	G. Bretaña	42	10	4
25	J Am Coll Cardiol	E. Unidos	45	11	4
26	J Infect Dis	E. Unidos	48	12	4
27	Life Sci	E. Unidos	53	13	4
28	Environ Res	E. Unidos	54	13	4
29	Exp Brain Res	E. Unidos	54	13	4
30	Blood	E. Unidos	58	14	4
31	Am J Cardiol	E. Unidos	13	4	3
32	Br J Surg	G. Bretaña	14	5	3
33	Am Heart J	E. Unidos	16	5	3
34	J Toxicol Environ	E. Unidos	17	5	3

	Health				
35	Transplant Proc	E. Unidos	17	5	3
36	J Neurochem	G. Bretaña	19	6	3
37	Toxicol Appl Pharmacol	E. Unidos	22	7	3
38	J Virol	E. Unidos	26	9	3
39	Sci Total Environ	Holanda	27	9	3
40	Am j Roentgenol	E. Unidos	27	9	3
41	Environ Health Perspect	E. Unidos	29	10	3
42	Biochem Biophys Res Commun	E. Unidos	29	10	3
43	Nature	G. Bretaña	29	10	3
44	Psychopharmacology	A. Federal	30	10	3
45	Contact Dermatitis	Dinamarca	30	10	3
46	J Cell Biol	E. Unidos	31	10	3
47	J Trauma	E. Unidos	32	11	3
48	Exp Neurol	E. Unidos	33	11	3
49	Dic Colon Rectum	E. Unidos	34	11	3
50	Visión Res	G. Bretaña	34	11	3
51	Clin Exp Immunol	G. Bretaña	35	12	3
52	J Nat Cancer Inst	E. Unidos	35	12	3
53	Am Surg	E. Unidos	37	12	3
54	Chest	E. Unidos	37	12	3
55	Health Phys	E. Unidos	38	13	3
56	Transplantation	G. Bretaña	42	14	3
57	Neuroscience	G. Bretaña	47	15	3
58	J Bone Surg	G. Bretaña	49	16	3
59	Hypertension	E. Unidos	51	17	3
60	Mutat Res	Holanda	3	1	2
61	J Comput Assisted Tomog	E. Unidos	5	2	2
62	Soc Sci Med	G. Bretaña	6	3	2
63	J Hand Surg	E. Unidos	9	4	2
64	J Embriol Exp Morphol	G. Bretaña	9	4	2
65	J Neurosci	E. Unidos	10	5	2
66	Int J Radiat Oncol Biol Phys	E. Unidos	10	5	2
67	Dev Biol	G. Bretaña	10	5	2
68	J Pharmacol Exp Ther	E. Unidos	11	5	2

69	Infect Immun	E. Unidos	11	5	2
70	Neurology	E. Unidos	12	6	2
71	J Oral Maxillofac Surg	E. Unidos	12	6	2
72	Cell Tissue Res	A. Federal	12	6	2
73	Cell	E. Unidos	12	6	2
74	Surgery	E. Unidos	13	6	2
75	J Histochem Cytochem	E. Unidos	13	6	2
76	J Bone J T Surg	G. Bretaña	14	7	2
77	J Accoust Soc Am	E. Unidos	14	7	2
78	Bull Environ Contam Toxicol	E. Unidos	14	7	2
79	Am J Psychiatr	E. Unidos	14	7	2
80	Am J Med Genet	E. Unidos	14	7	2
81	Virology	E. Unidos	15	7	2
82	Physiol Behav	E. Unidos	15	7	2
83	Hospitals	E. Unidos	15	7	2
84	J Clin Microbiol	E. Unidos	16	8	2
85	Br J Urol	G. Bretaña	16	8	2
86	Antimicrob Agents Chemother	E. Unidos	16	8	2
87	Ann Emerg Med	E. Unidos	16	8	2
88	Fund Appl Toxicol	E. Unidos	16	8	2
89	Otorlaryngol Head Neck Surg	E. Unidos	17	8	2
90	Larynscope	E. Unidos	17	8	2
91	J Reprod Fertil	G. Bretaña	17	8	2
92	J Pediatr Surg	E. Unidos	17	8	2
93	J Dermatol Surg Oncol	E. Unidos	17	8	2
94	Biol Psychiatr	E. Unidos	17	8	2
95	Spine	E. Unidos	18	9	2
96	Pediatr res	E. Unidos	18	9	2
97	J Clin Endocrinol Metab	E. Unidos	18	9	2
98	Dig Dis Sci	E. Unidos	18	9	2
99	Cell Immunol	E. Unidos	18	9	2
100	Am J Public Health	E. Unidos	18	9	2
101	Am Rev Respir Dis	E. Unidos	18	9	2
102	J Med Educ	E. Unidos	19	9	2
103	J Cardiovasc	E. Unidos	19	9	2

	Pharmacol				
104	J Am Acad Dermatol	E. Unidos	19	9	2
105	J Pediatr	E. Unidos	20	10	2
106	Eur J Appl Physiol Occup Physiol	A. Federal	20	10	2
107	Br J Cancer	G. Bretaña	20	10	2
108	Pediatrics	E. Unidos	20	10	
109	Klin Monatsbl Augenheilkd	A. Federal	20	10	2
110	Z Orthop Ihre Grenzgeb	A. Federal	21	10	2
111	Radiat prot Dosim	G. Bretaña	21	10	2
112	Neurosurgery	E. Unidos	21	10	2
113	Int J Addict	E. Unidos	21	10	2
114	Am J Surg	E. Unidos	21	10	2
115	Alcohol Clin Exp Res	E. Unidos	21	10	2
116	J Exp Med	E. Unidos	21	10	2
117	Mech Ageing Dev	Suiza	22	11	2
118	Circulation	E. Unidos	22	11	2
119	Cancer Genet Cytogenet	E. Unidos	22	11	2
120	Br J Ind Med	G. Bretaña	22	11	2
121	Am Thorax Surg	E. Unidos	22	11	2
122	Surg Gynecol Obstet	E. Unidos	23	11	2
123	Radiat Res	E. Unidos	23	11	2
124	J Vasc Surg	E. Unidos	23	11	2
125	Cancer Treat Rep	E. Unidos	23	11	2
126	Acta Psychiatr Scand	Dinamarca	23	11	2
127	J Steroid Biochem	G. Bretaña	24	12	2
128	Gene	Holanda	24	12	2
129	Gastroenterol Endosc	E. Unidos	24	12	2
130	J Allergy Clin Immunol	E. Unidos	25	12	2
131	Acta Chir Scand	Suecia	25	12	2
132	Exp Cell Res	E. Unidos	25	12	2
133	Arch Neurol	E. Unidos	25	12	2
134	Science	E. Unidos	26	13	2
135	Nishinihon J Urol	Japón	26	13	2
136	Med J Austr	Australia	27	13	2
137	Invest Radiol	E. Unidos	27	13	2

138	Calcif Tissue Int	E. Unidos	27	13	2
139	Brain Res Bull	E. Unidos	27	13	2
140	J Chromatogr	Holanda	27	13	2
141	Ann Intern Med	E. Unidos	28	14	2
142	Toxicol Lett	Holanda	29	14	2
143	Neuroendocrinology	A. Federal	29	14	2
144	Am J Sports Med	E. Unidos	31	15	2
145	Leuk Res	G. Bretaña	30	15	2
146	J Pediatr Orthop	E. Unidos	30	15	2
147	Am J Sports Med	E. Unidos	31	15	2
148	J Maxillofac Surg	A.Democrática.	32	16	2
149	Ann Neurol	E. Unidos	32	16	2
150	J Clin Invest	E. Unidos	35	17	2
151	Anat Embriol	E. Unidos	36	18	2
152	Toxicology	Suiza	37	18	2
153	Int J Radiat Biol	G. Bretaña	39	19	2

Anexo 2. Materia representada con tres o más títulos en la muestra*

Materia	Cantidad de títulos	% del total
Neurociencias	13	32,50
Cirugía	10	25,00
Radiología y medicina nuclear	7	17,50
Medicina general e interna	7	17,50
Oncología	6	15,00
Bioquímica y biología molecular	5	12,50
Sistema cardiovascular	5	12,50
Inmunología	5	12,50
Misceláneas médicas	4	10,00
Ciencias multidisciplinarias	4	10,00
Farmacología y farmacia	4	10,00
Ciencias del ambiente	3	7,50
Gastroenterología	3	7,50
Parasitología	3	7,50
Fisiología	3	7,50
Psiquiatría	3	7,50
TOTAL DE TITULOS:	153	

Anexo 3. Países representados con seis o más títulos en la muestra

País	Cantidad de títulos	% del total

Estados Unidos	106	69,28
Gran Bretaña	24	15,68
Alemania Federal	6	3,92
Holanda	6	3,92

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. Excerpta Medica Abstracts Journal. Amsterdam: Elseviers, 1988.

NOTAS AL MARGEN

TRADUCCION

Sólo en la Comunidad Europea está previsto que tengan que traducirse 100 millones de páginas en distintos idiomas para 1996 y otros 160 millones en 1997.

La multinacional alemana Siemens creó en 1990 un sistema de traducción automática, en el que el alemán es la lengua de partida y el español la lengua de llegada.

Fuente: Toro V. Creado un sistema de traducción automática alemán-español Futuro 1990;2(23):7.

[Indice Anterior Siguiente](#)